

DAFTAR PUSTAKA

- Ashari A dan Setyawati S. 2017. *Geomorfologi Lereng Baratdaya Gunungapi Merapi Kaitannya Dengan Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Kebencanaan*. Yogyakarta : Jurusan Pendidikan Geografi FIS Universitas Negeri Yogyakarta.
- Asteria Donna dkk. 2017. *Analisis Penyebab Masyarakat Tinggal di Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi (Studi Di Lereng Gunung Merapi Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta)*. Jurnal Ilmu Lingkungan *Volume 15 Issue 2 (2017) : 135 - 142*. Program Studi Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro : Semarang.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. 2014. Rencana Nasional Penanggulangan Bencana 2015-2019. Jakarta.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. 2019. *Indek Risiko bencana Indonesia Tahun 2018*. Jakarta.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. 2019. *Laporan Bencana di DIY Tahun 2018*. Jakarta.
- Badan Penanggulangan Bencana Nasional. 2020. *Laporan Kerja Badan Nasional Penanggulangan Bencana tahun 2019*. Jakarta.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. 2012. *Kajian Cepat Dampak Erupsi Gunung Merapi Tahun 2010 Terhadap Sumberdaya Lahan Pertanian Dan Inovasi Rehabilitasinya*. Kementerian Pertanian : Jakarta.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. 2016. *Risiko Bencana Indonesia*. Jakarta : Badan Nasional Penganggulangan Bencana.
- Hariyanto, T, Kurniawan, A dan Larasati, R.,Z. 2017. *Pemetaan Daerah Risiko Banjir Lahar Berbasis SIG Untuk Menunjang Kegiatan Mitigasi Bencana (Studi Kasus : Gunung Semeru, Kab Lumajang, Jawa Timur*. Jurnal Teknik ITS Vol. 6 No.2
- Harmadi, T, Kurniawan, A dan Larasati, R, Z. 2017. *Pemetaan daerah Risiko Banir Berbasih SIG Untuk Menunjang Kegiatan Mitigasi Bencana (Studi Kasus : Gunung Semeru, Kab.Lumajang, Jawa Timur*. Jurnal Teknik ITS Vol. 6 No.2

- Hizbaron Dyah dan Rizal Muhammad. 2015. *Analisis Kerentanan Fisik Bencana Banjir Lahar Di Desa Sekitar Kali Putih Kabupaten Magelang*. Diakses pada www.lib.geo.ugm.ac.id 14 Januari 2019.
- Indriana Dwi R. 2008. *Analisis Sudut Kemiringan Lempeng Subduksi di Selatan Jawa Tengah dan Jawa Timur Berdasarkan Anomali Gravitasi dan Implikasi Tektonik Vulkanik*. 2018. Jurnal Vol 11, No. 3 Juli 2008 hal 89-96 ; Universitas Diponegoro Semarang.
- Jakobbson P Sveinn, Palin M J, Schipper Ian C and White L D James. 2015. *The Surtsey Magma Series*. Diakses pada 29 September 2020 Pukul 18.36 dari <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4481646>
- Jane Jasslyn dkk. 2018. *Erupsi Merapi 2018 : Interpretasi Jenis Erupsi Berdasarkan Studi Material Vulkanik Hasil Erupsi Eksplosit 11 Mei dan 1 Juni 2018*. *Proceeding*, Seminar Nasional Kebumihan Ke 11 Perspektif Ilmu Kebumihan Dalam Kajian Bencana Geologi Di Indonesia. Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia dalam <https://lib.geologi.ugm.ac.id/baru/?p=53> diakses pada 30 September 2020 Pukul 13.44 WIB.
- Kementrian Energi dan Sumberdaya Mineral. (2011). *Peraturan menteri energi dan sumberdaya mineral no. 15 tahun 2011 tentang pedoman mitigasi bencana gunung api, gerakan tanah, gempabumi, dan tsunami*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Kholiq Abdul Muhammad. 2017. *Simulasi Aliran Banjir Lahar Pasca Erupsi Gunung Merapi 2010 Terhadap Keberadaan Sabo DAM di Sungai Gendol*. Jurnal Tenknisia Volume XXII, No. 2 November 207. Universitas Islam Indonesia ; Yogyakarta.
- Lahamendu Verry dkk. 2018. *Kesesuaian Lahan Permukiman di Kawasan Kaki Gunung Dua Saudara*. Jurnal Spasial Vol. 5 No. 1. Mando : Universitas Sam Ratulangi.

- Malik Yakub. 2012. *Handout Gunung api*. Bandung : Universitas Pendidikan Indonesia.
- Muawanah Afi. 2016. *Analisis Risiko Kerentana Sosial Dan Ekonomi Bencana Longsorlahan Di Kecamatan Kandangan Kabupaten Temanggung. Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta.*
- Murwibowo P dan Gunawan T. 2013. *Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Mengkaji Perubahan Koefisien Limpasan Permukaan Akibat Letusan Gunung Merapi Tahun 2010 Di Sub DAS Gendol Yogyakarta.* Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.
- Mulyani S Bagus. 2013. *Kajian Rekomendasi Pemupukkan Berbagai Jenis Tanah Pada Tanaman Jagung, Padi dan Ketela Pohon Di Kabupaten Wonogiri.* Surakarta : Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret
- Navastara, M.,A dan Triwidiyanto, A. 2013. *Pemintakatan Risiko Bencana Banjir Akibat Luapan Kali Kemuning di Kabupaten Sampang. Jurnal Teknik POMITS Vol. 2, No. 1*
- Pemerintah Kabupaten Sleman. 2010. Diakses pada 29 September 2020 Pukul 18.32 WIB
<http://www.slemankab.go.id/1513/2-271-rumah-warga-rusak-akibat-erupsi-gunung-merapi.slm>
- Permatasari L Afrinia dkk. 2021. *Kesiapan Infrastruktur Data Spasial Sebagai Upaya Mitigasi Banjir Lahar di Kali Putih Kabupaten Magelang Jawa Tengah.* Jurnal Pendidikan Geografi : Kajian, Teori dan Praktik dalam Bidang Pendidikan dan Ilmu Geografi Volume 26 Nomer 1 Januari 2021 Hal. 15 - 29.
- Pratomo Indyo. 2006. *Klasifikasi Gunung Api Aktif di Indonesia Studi Kasus dari Beberapa Letusan Gunung Api Dalam Sejarah.* Jurnal Geologi Indonesia Vol. 1 No. 4 209-227.
- Punia et, al. *Basic Principles of remote sensing : remote sensing, GIS and GPS.*
- Pyle, David M. (2017). *Visions of volcano. Interdisciplinary Studies in the Long Nineteenth Century*, 25.

- Republik Indonesia. (2007). *Undang-Undang no. 4 tahun 2007 tentang penanggulangan bencana*. Jakarta : Sekretariat Negara.
- Sari, Meassa Monikha. 2017. *Aplikasi Peta Kawasan Rawan Bencana (Krb) Dalam Analisa Sebaran Korban Erupsi Ga. Merapi 2010*. Jurnal Spasial, Volume 4, Nomor 1, 2017: 10- 20 . Padang. Program Studi Pendidikan Geografi STKIP PGRI Sumatera Barat.
- Saptono, H. 2011. Mitigasi bencana : memperkuat “jembatan” Marijan – Sorono. Hlm 37-43 hlm. Dalam Bencana Mengancam Indonesia. Laporan Khusus Kompas Penerbit Buku Kompas. Jakarta.
- Saputro, T., I. 2018. *Asesmen Risiko Bencana Menggunakan Metode Kualitatif Pada Desa Imogiri*. Universitas Muhammadiyah Sorong.
- Setiawan Ari dan Setiawan Ragil M. 2015. *Pemodelan Struktur Bawah Permukaan Zona Subduksi dan Busur Gunugapi Jawa Timur Berdasarkan Analisis Data Gravitasi*. Jurnal Fisika Indonesia Volume 19 tahun 201 No. 57 Hal 13-18 ; Univeristas Gadjah Mada.
- Sumardani Dadan. 2018. *Gunung Api di Dunia*. Jakarta : Universitas Negeri Jakarta.
- United States Geological Survey. (2011). *Lava Channel on the relatively steep of Pu'us East Flank*. Diakses pada 29 September 2020 Pukul 18.23 WIB dari <https://www.usgs.gov/media/images/lava-channel-relatively-steep-slope-pu-u-s-east-flank>
- Ulinnuha Ilham. 2020. *Analisis Spatial Aliran Lahar Menggunakan HEC - HMS dan HEC - RAS Pada Kali Gendol - Opak Kawasan Gunung Merapi*. Jurnal Geodesi UNDIP.
- Volcano Discoveries. 2014. *Strombolian Eruption at Slamet Volcano*. Diakses pada 29 September 2020 Pukul 18.29 WIB dari <https://www.volcanodiscovery.com/slamet/news/47286/Slamet-volcano-Central-Java-Indonesia-activity-update-mild-strombolian-activity-in-summit-crater.html>
- Vulcanological Survey of Indonesia*. 2012. Pengenalan Gunung Api. Jakarta : Kementerian Energi dan Sumberdaya Mineral.